

CONVEGNO TECNICO

# SCELTA, IMPIEGO, POSA E MANUTENZIONE DELLE PIETRE NATURALI IN EDILIZIA.

ENTE FIERA  
PROMOBERG



Un contributo alla sostenibilità  
economica, ambientale e sociale.

durante Edil 2011 (24/27 marzo 2011) - Sala Manzù  
venerdì 25 marzo 2011 ore 14,30  
1° piano area Congressi - Fiera di Bergamo

---

## Ordine Interventi:

**Geom. Alfredo Arnaboldi - Presidente Associazione Marmisti della Regione Lombardia (moderatore)**

Definizioni di sostenibilità:

- **Sostenibilità ambientale** come capacità di preservare nel tempo le tre funzioni dell'ambiente: la funzione di fornitore di risorse, funzione di ricettore di rifiuti e la funzione di fonte diretta di utilità.

All'interno di un sistema territoriale per sostenibilità ambientale si intende la capacità di valorizzare l'ambiente in quanto "elemento distintivo" del territorio, garantendo al contempo la tutela ed il rinnovamento delle risorse naturali e del patrimonio.

- **Sostenibilità economica** come capacità di generare una crescita duratura degli indicatori economici. In particolare, la capacità di generare reddito e lavoro per il sostentamento delle popolazioni. All'interno di un sistema territoriale per sostenibilità economica si intende la capacità di produrre e mantenere all'interno del territorio il massimo del valore aggiunto combinando efficacemente le risorse, al fine di valorizzare la specificità dei prodotti e dei servizi territoriali.

- **Sostenibilità sociale** come capacità di garantire condizioni di benessere umano (sicurezza, salute, istruzione) equamente distribuite per classi e per genere. All'interno di un sistema territoriale per sostenibilità sociale si intende la capacità dei soggetti di intervenire insieme, efficacemente, in base ad una stessa concezione del progetto, incoraggiata da una concertazione fra i vari livelli istituzionali.

---

**Dott. Clara Miramonti - UNI**

La normazione come strumento nella sfida sostenibile per la scelta e l'impiego di materiali da costruzione. Il contributo della pietra naturale e dei lapidei agglomerati attraverso le proprie caratteristiche intrinseche alla sostenibilità durante il ciclo di vita dell'edificio.

**Arch. paesaggista Valerio Cozzi - ASSOCIAZIONE MOSAICO PROGETTUALE**

Perché usare la pietra naturale? Si tratta soltanto di una moda? È sostenibile dal punto di vista ambientale? Quanto è in grado di aggiungere ad un'opera? Cosa deve tener presente il progettista quando la sceglie? Orientamento nelle scelte compositive e progettuali. Esempi d'impiego della pietra nel rispetto dell'ambiente, del paesaggio e della società.

**Dott. Geologo Grazia Signori - CENTRO SERVIZI MARMO**

La pietra ideale per il proprio progetto: caratteristiche litologiche, genetiche, fisiche e chimiche in funzione del progetto. Tipologie litologiche in relazione alle proprietà prestazionali - resistenza a flessione, usura, resistenza al gelo, porosità, ecc. Le finiture superficiali. Clima e trattamenti protettivi. Riuso degli scarti negli agglomerati.

**Arch. Raimondo Lovati - CONFINDUSTRIA MARMOMACCHINE**

Per consentire ai marmi, ai graniti e alle pietre autenticamente naturali di presentarsi al mercato in modo adeguato e accreditato in materia di performances ambientali e di eco-sostenibilità, è nata la "Task-force Pietra Sostenibile", un gruppo di lavoro tecnico creatosi grazie al coordinamento di Confindustria Marmomacchine e all'attiva partecipazione di soggetti di riferimento a livello nazionale armonizzando poi tali contributi con GBC Italia e HABITECH, e Università specializzate su questi temi. Primo obiettivo, la redazione delle Linee Guida LEED, quale sintesi industriale delle linee guida già elaborate da alcune realtà territoriali.

**Geom. Enrico Geronimi - MAPEI**

Il contributo della posa alla sostenibilità: il Green Building. Le certificazioni dei materiali al fine di ottenere sistemi a bassissime emissioni di VOC. La scelta di prodotti idonei come garanzia di durabilità. Esempi di applicazioni poco durevoli causate da scarsa conoscenza dei materiali, dei prodotti per la posa, loro utilizzo errato o non adeguato alle destinazioni d'uso.

**Geom. Riccardo Rocchetti Bellinzoni - Presidente ASSOFOM**

Il ruolo dei protettivi nell'estendere il ciclo di vita di un prodotto in pietra naturale. Aumentando la vita utile di un prodotto il suo impatto ambientale dato dalla somma di produzione, trasporto e previsto smantellamento si riducono spalmando su più anni i valori che indicano consumi ed emissioni. I nuovi prodotti nanotecnologici idrorepellenti antimoggia impedendo agli elementi potenzialmente corrosivi presenti nello smog di alterare la superficie della pietra naturale ne preservano le caratteristiche funzionali ed estetiche rimandando gli interventi straordinari di manutenzione delle facciate.

---

Organizzato da: Associazione Marmisti della Regione Lombardia

Galleria Gandhi 15, 20017 RHO MI - tel 02 93900740 - 02 93900750 - fax 02 93900727

e.mail:info@assomarmistilombardia.it - www.assomarmistilombardia.it

